



## Парад Ц 640

Вяжущее цементное для приготовления безусадочных строительных растворов и бетонов «Парад Ц 640»

ТУ ВУ 100926738.026-2017

Сульфатостойкое безусадочное полимерцементное вяжущее для приготовления:

- безусадочных строительных растворов и бетонов с высокой однородностью;
- инъекционных растворов для усиления бетонных и каменных конструкций;
- заполнения каналов с предварительно напряженной арматурой в ж/б конструкциях

**Ц 640** – готовый к применению состав, при смешивании с водой образует подвижный, не расслаивающийся раствор, который при твердении быстро набирает высокую прочность, водонепроницаемость и морозостойкость. Не содержит заполнителей, может быть использован как в чистом виде, так и с добавлением различных заполнителей.

Для обеспечения компенсированной усадки готовых растворов в состав смеси включен расширяющий модификатор РСМ. Эффект компенсации усадки и расширения возникает непосредственно после приготовления и стабильно поддерживается как для бетонных и растворных, так и для инъекционных смесей. При этом конечное расширение зависит от количества введенного заполнителя — чем его больше, тем меньше расширение.

Толщина заливки от 20 до 60 мм, при армировании и введении крупного заполнителя — до 200 мм

### Расход вяжущего Ц 640

- для приготовления раствора для инъекций: **1205 кг сухой смеси / 1 м<sup>3</sup>** (при В/Ц = 0,5)
- для приготовления строительных растворов: **350 - 550 кг / 1 м<sup>3</sup>**
- для приготовления бетонной смеси: **300 - 400 кг / 1 м<sup>3</sup>**

### Преимущества

Полимерцементное вяжущее Ц 640 в отличие от обычного цемента обеспечивает:

- высокую текучесть и отсутствие водоотделения бетона при низком водоцементном соотношении;
- пригодность для перекачки бетононасосом, хорошую удобоукладываемость;
- высокую стойкость к сульфатам;
- высокую раннюю и конечную прочность.

## Область применения

- приготовление безусадочных и расширяющихся высокопрочных растворов и бетонов;
- приготовление водонепроницаемых бетонов для возведения гидротехнических сооружений, подземных и заглубленных конструкций зданий и сооружений, подверженных воздействию грунтовых вод, в том числе с повышенным содержанием сульфатов;
- приготовление гидроизоляционных растворов, материалов для зачеканки стыков ж/б конструкций (тубингов) в тоннелестроении;
- приготовление инъекционных растворов для усиления железобетонных и каменных конструкций при ремонте и реконструкции;
- заполнение каналов железобетонных конструкций;
- приготовление тампонажных растворов;
- инъецирование грунтов;
- приготовление бетонов и растворов, применяемых для ремонта и строительства дорожных и аэродромных покрытий, мостовых конструкций и гражданских сооружений;
- монтаж анкеров в бетонных основаниях, а также в грунтах и скальных породах;
- получение инъекционных растворов, применяемых для:
  - инъекции трещин в бетонных и каменных конструкциях;
  - заполнения каналов, в которых находится напрягаемая арматура или анкера под высоким механическим напряжением;
  - инъекции грунтов;
- монтаж оборудования и металлоконструкций, в случае цементации пространства между бетонным основанием и металлическими элементами толщиной от 5 до 10 мм;
- цементация железобетонных элементов и конструкционных стыков.

### При добавлении заполнителей (песка и щебня):

- заливка и гидроизоляция фундаментов, работающих в условиях высоких грунтовых вод.
- подливка под опорные колоны зданий и сооружений, опоры мостов и других пролетных строений.
- ремонт бетонных конструкций мостов, набережных, плотин, подземных коллекторов и прочих гидротехнических сооружений.
- приготовление высокопрочных безусадочных строительных растворов и бетонов с компенсированной усадкой;
- изготовление водонепроницаемых бетонов и растворов для гидроизоляционных работ в строительстве.

## Приготовление

### а) инъекционного раствора:

Для получения инъекционного раствора, необходимо сухую смесь затворить водой.

Приготовление раствора производят с помощью высокоскоростного ручного смесителя (электродрели) с лопастной мешалкой. Полученный раствор использовать немедленно.

**ВАЖНО! Количество воды может отличаться от указанного в описании и зависит от оборудования, применяемого для инъецирования и класса прочности основания.**

### б) строительного раствора и бетона:

Для получения строительного раствора и бетона желаемой консистенции добавить необходимое количество воды, вяжущего и заполнителей в бетономешалку. Перемешивать до образования однородного состава.

### Меры безопасности

Так как вяжущее Ц 640 содержит цемент, то необходимо соблюдать меры предосторожности при работе с цементосодержащими материалами. При работе с вяжущим использовать средства индивидуальной защиты: защитные очки и перчатки.

**Упаковка** бумажные трехслойные мешки с полиэтиленовым вкладышем массой 25 кг.

**Гарантийный срок хранения 6 мес.**

Хранить в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 70 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой. **При повреждении упаковки вяжущее использовать запрещено.**

### Технические характеристики Ц 640

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ ВУ 100926738.026-2017
Внешний вид	Сыпучий порошок светло-серого цвета
Содержание хлор-ионов, %, не более	0,1
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее, в возрасте:	
1 сут	15
28 сут	50
Сроки схватывания:	
начало, мин, не ранее	40
конец, мин, не позднее	600
Линейное расширение в возрасте 28 сут, %	0,03-0,5
Марка по водонепроницаемости*, не ниже * показатель определен в составе смеси	W18
Марка по морозостойкости*, не ниже * показатель определен в составе смеси	F300

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.